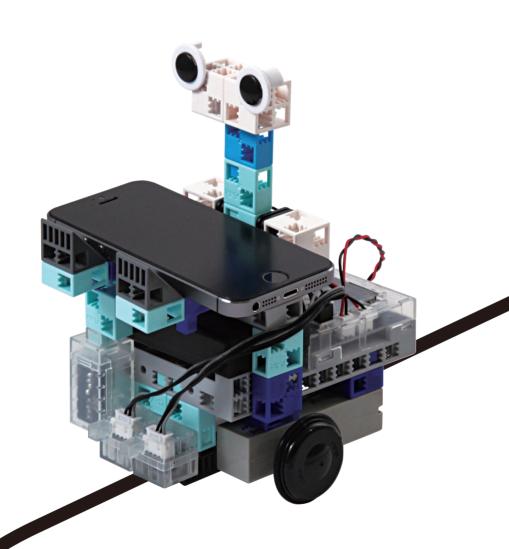


THIT DUTET

組立説明書



ArTeC®PAT.P 意匠登録済

株式会社**アーデック** あ客様相談窓口 TEL 072-990-5656



組立説明書のアイコンについて

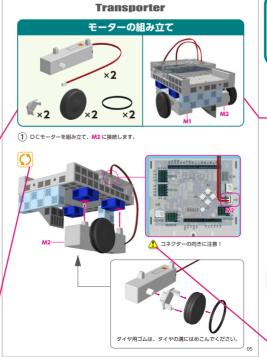


枠内に用意するパーツを表示しています。

枠内の数字は用意するパーツの数を表しています。



組み立て時にパーツの向き を変える場合に表示してい ます。

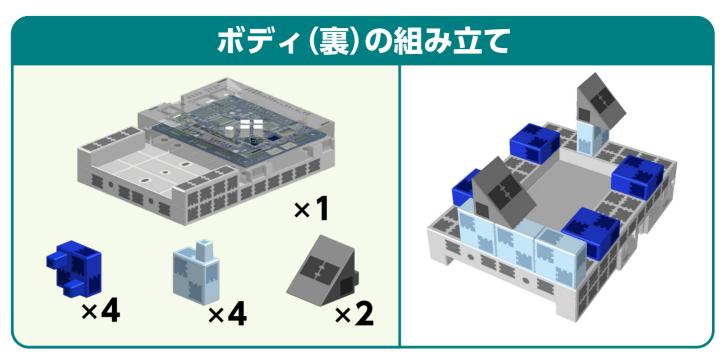


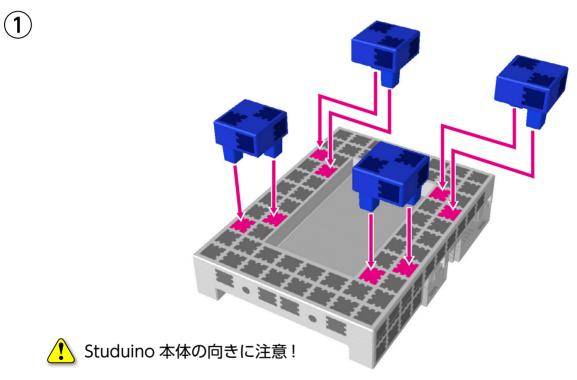


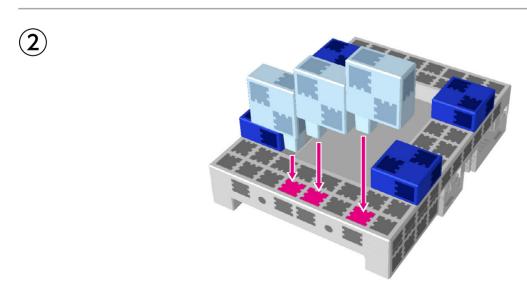
枠内に組み立て後の完成イメージを表示しています。

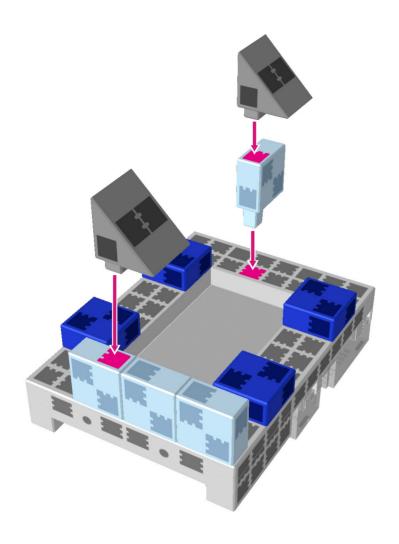


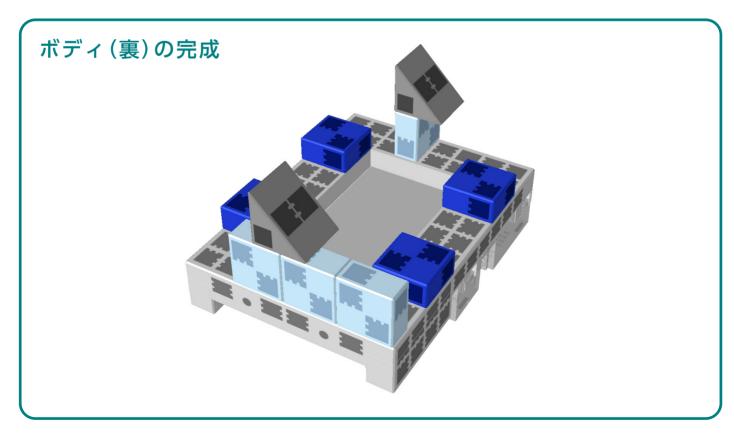
組み立て時のポイントや注 意する点を説明しています。





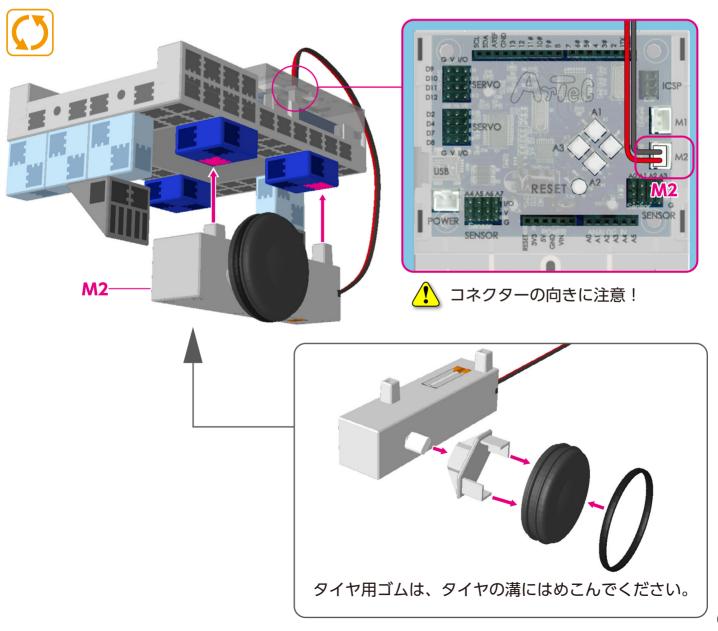




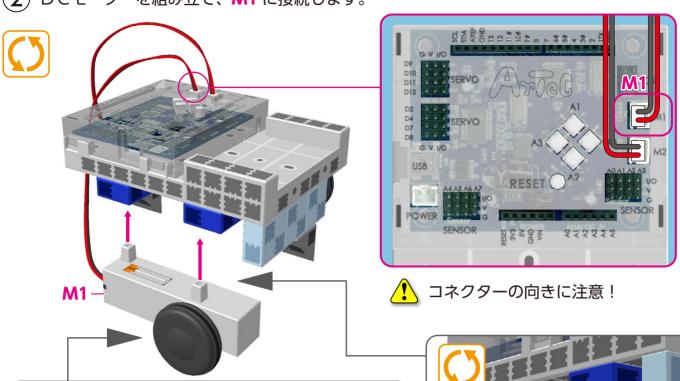


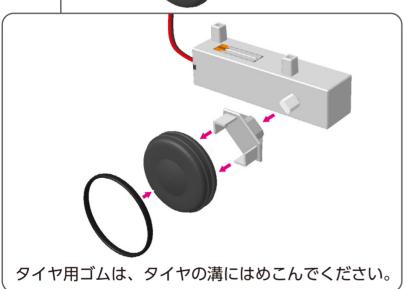
モーターの組み立て ×2 ×2 ×2 ×2 ×2 ×1

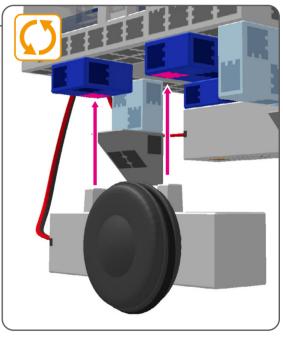
1 DCモーターを組み立て、M2 に接続します。

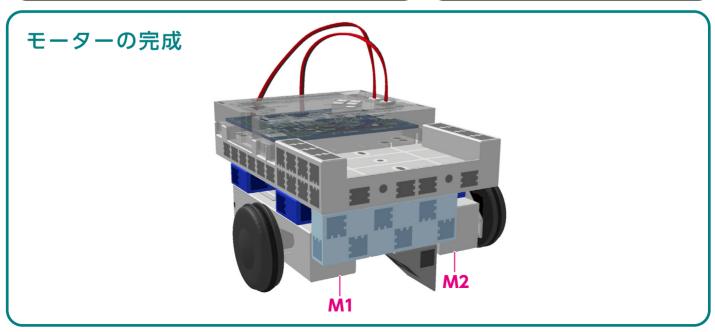


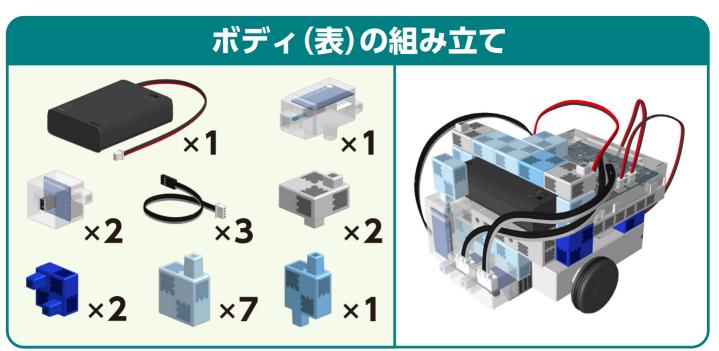
DCモーターを組み立て、**M1** に接続します。

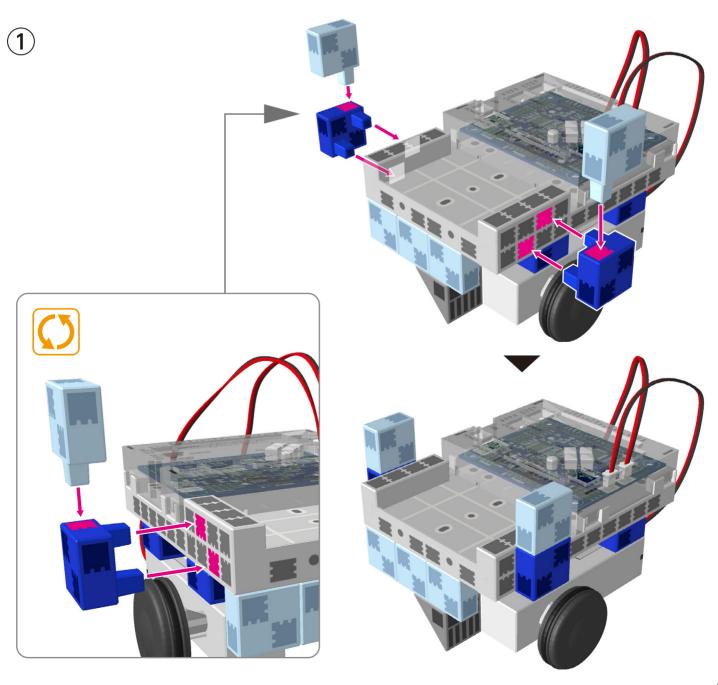


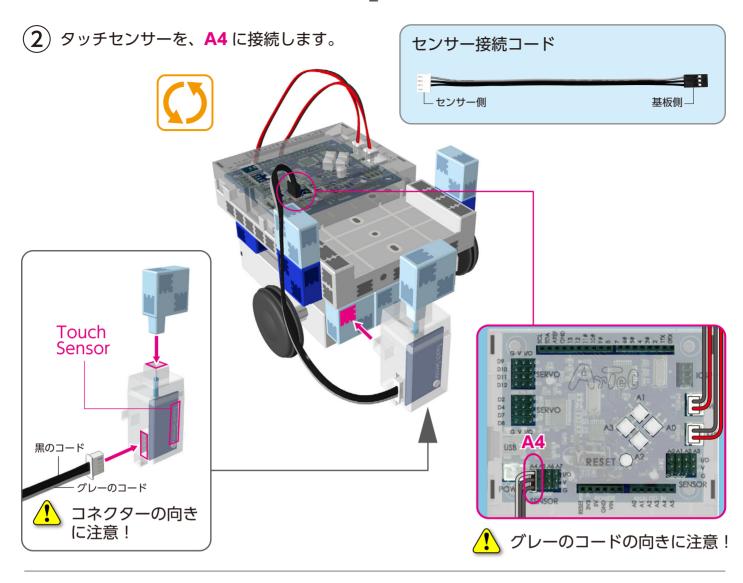




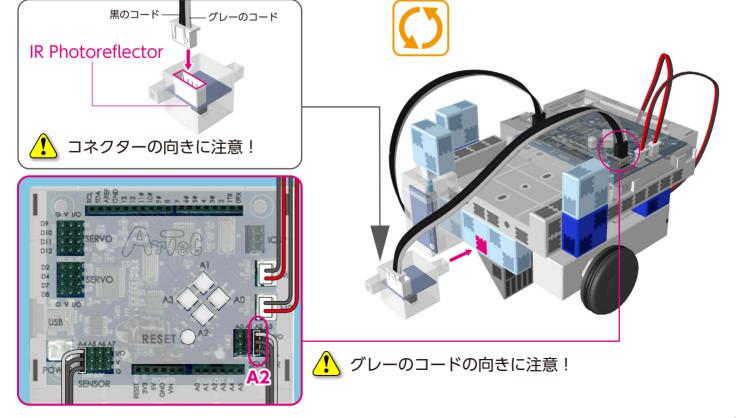


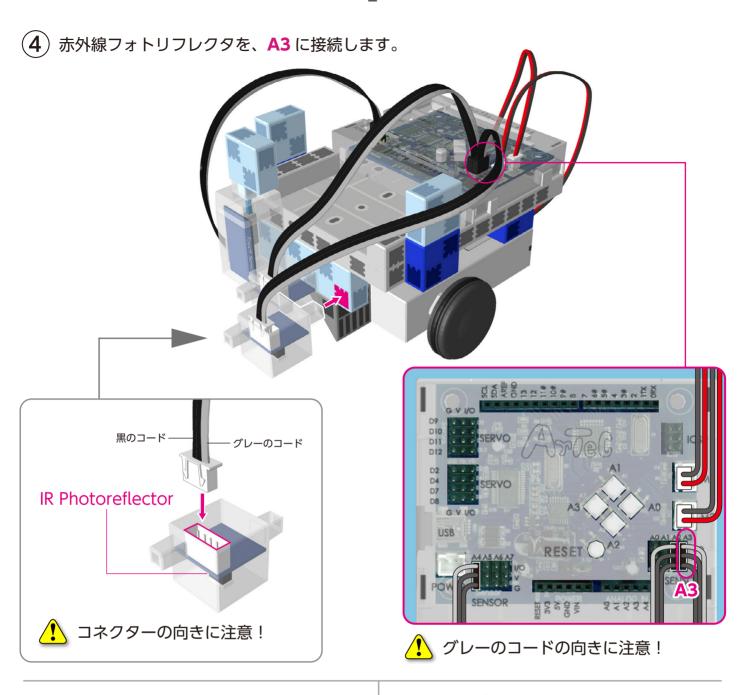


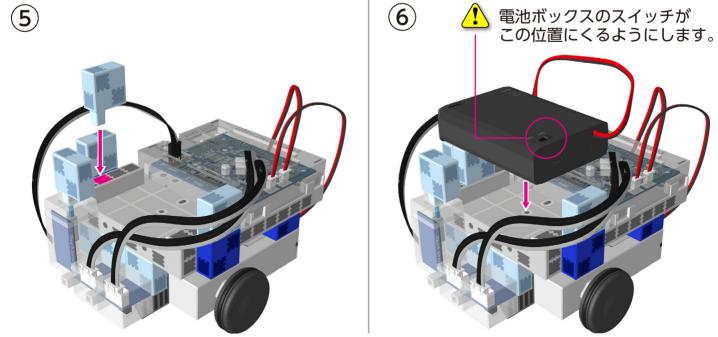




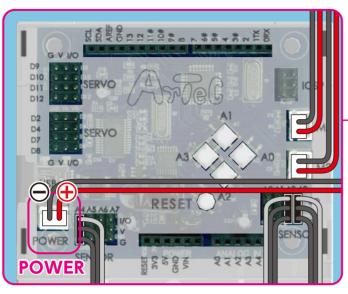
(3) 赤外線フォトリフレクタを、**A2** に接続します。

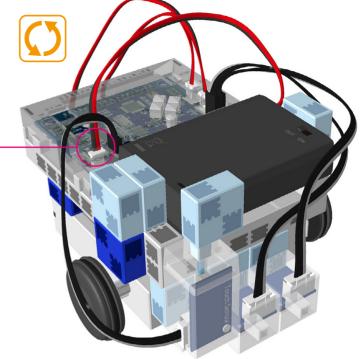






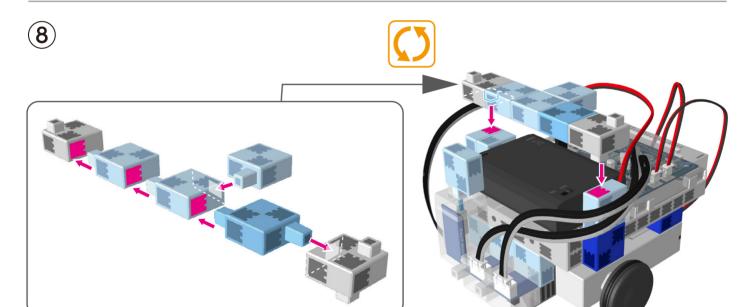
(7) 電池ボックスから出ているコードを、 **POWER** に接続します。







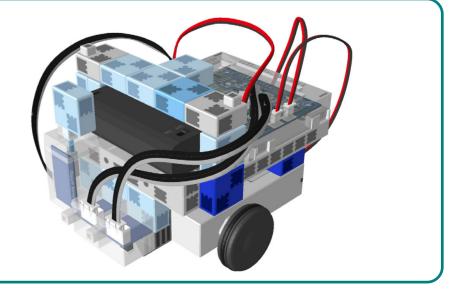
! コネクターの向きに注意!

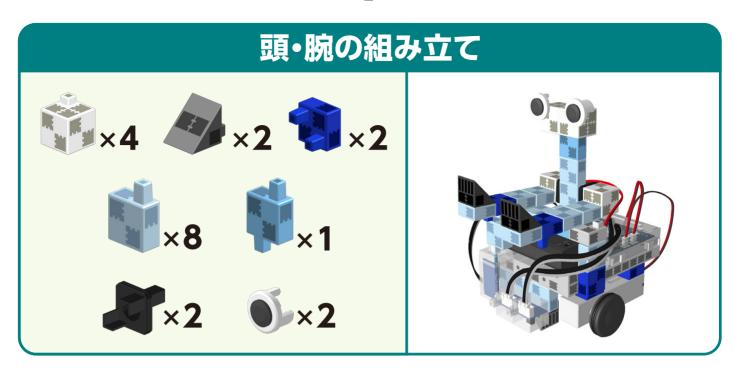


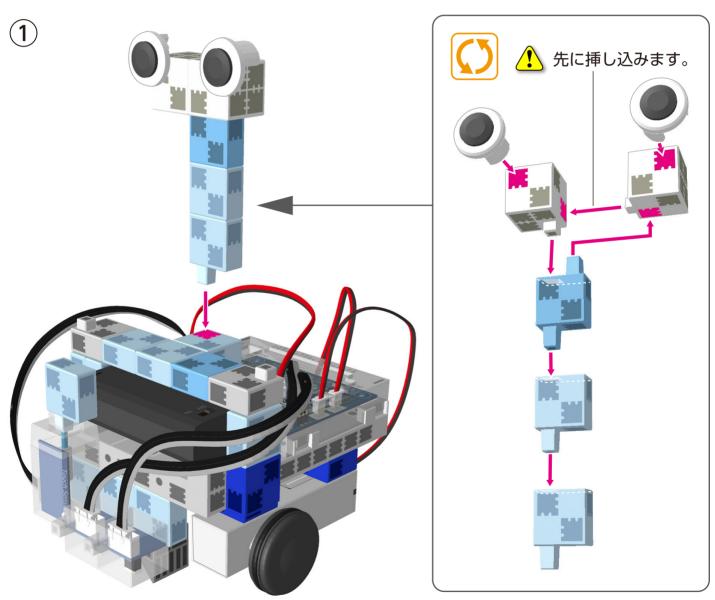
ボディ(表)の完成

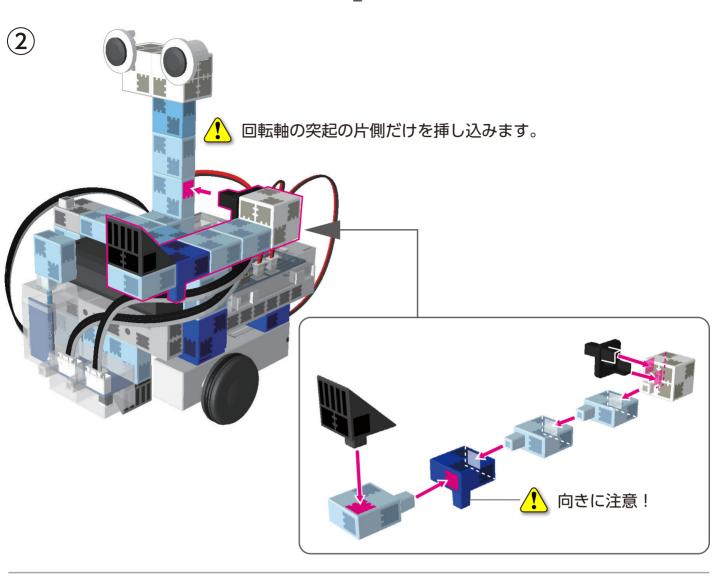


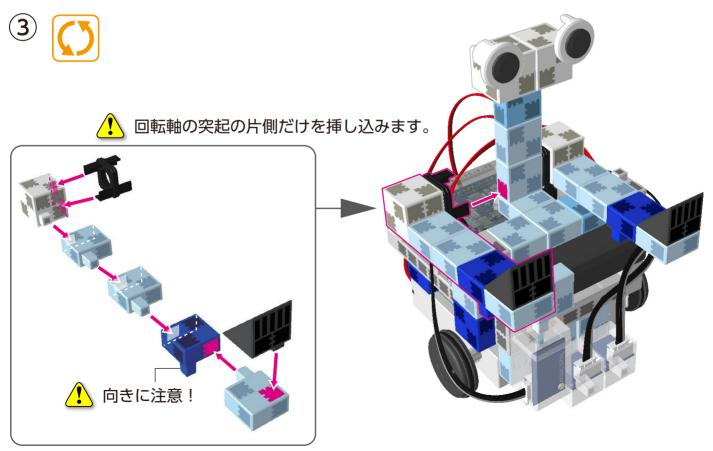
センサーのコードはボディ の横を通るようにします。



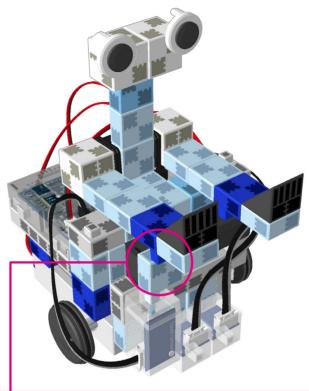


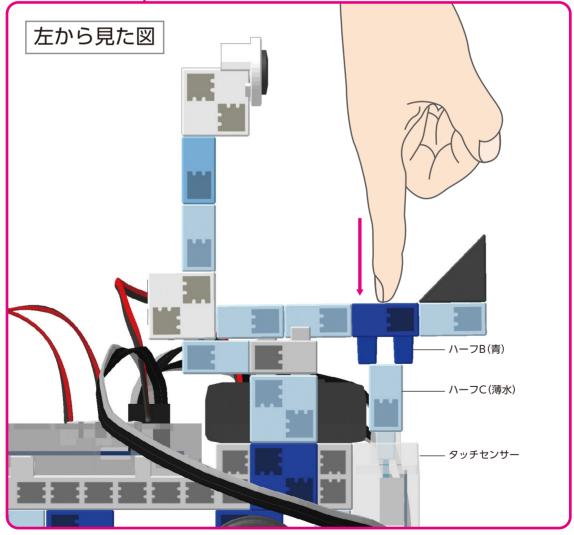






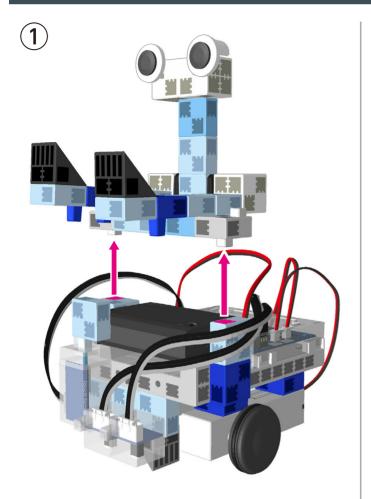




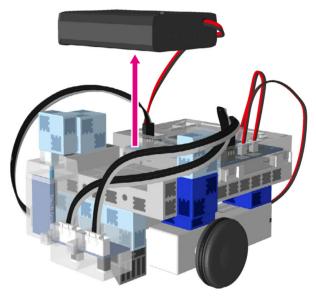


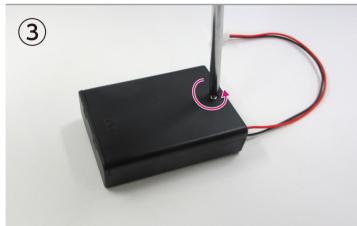
! ハーフB(青)の突起はハーフC(薄水)に挿し込みません。 図の位置を指で押したときに、ハーフB(青)の突起がタッチセンサーに 挿し込んだハーフC(薄水)を押していることを確認します。

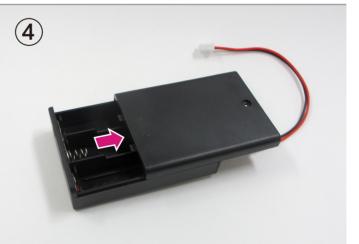
電池の交換方法

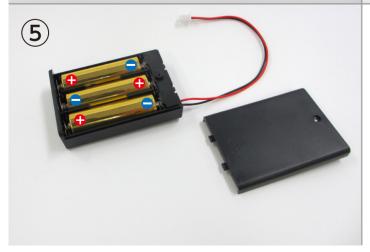












プラスドライバー (番手 No.1) を使用します。



♪ プラス、マイナスに注意し て電池を入れてください。

> 電池を入れたら逆の手順で 電池ボックスを戻してくだ さい。

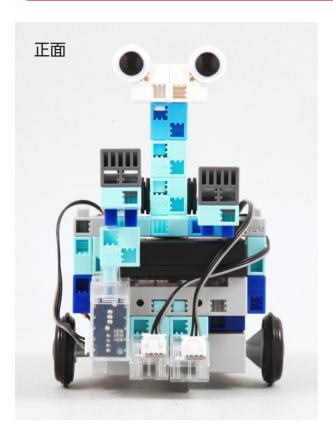
トランスポーターの完成

1

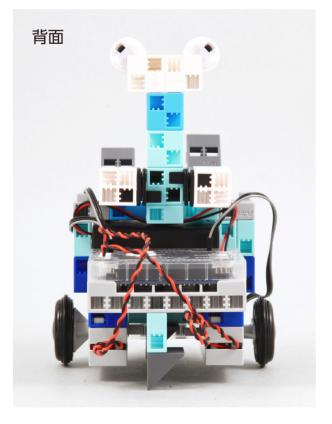
コードがモーターの可動部などに巻き込まれると、断線する恐れがあります。 コードの取り回しに注意してください。



ロボットを動作させる前に、組み立てが正しく行われていることを再確認してください。









トランスポーターの動作

下記 URL の「Studuino プログラミング環境セットアップ方法」に従い、 ソフトウェアのインストールを行ってください。

※ソフトウェアがインストールされている場合は①に進んでください。

http://www.artec-kk.co.jp/studuino/

- 1 Studuino 本体と PC を USB ケーブルで接続します。 詳細は「Studuino プログラミング環境取扱説明書」 1.3. Studuino について を参照してください。
- 下記 URL の Robotist ページから「Robotist 作例集」に入り、プログラムファイル
 「Transporter.ipd」をダウンロードしてください。

http://www.artec-kk.co.jp/robotist/



ダウンロードしたプログラムファイルを開きます。

4 プログラム転送ボタン **②** で Studuino 本体にプログラム を転送します。



5) Studuino 本体から USB ケーブルを取り外します。

トランスポーターの動作

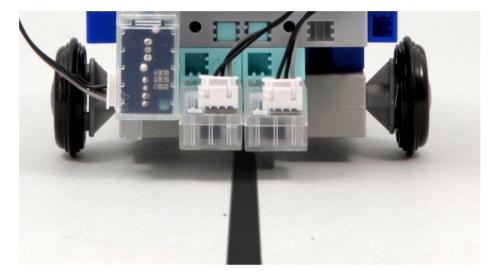
(6) 本説明書の最後のページにある専用コースを A 4 サイズの用紙でプリントアウトします。

コースをプリントアウトする環境が無い場合やオリジナルのコースを作成する場合は、 太い黒のマジックなどで白い紙に線を引きます。

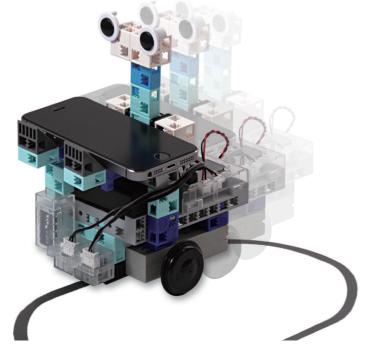
線の太さは 5mm 以上 10mm以内にします。

あまり急なカーブはうまく曲がれない場合があります。

(**7**) コースの線がロボットの左右の赤外線フォトリフレクタの間にくるようにロボットを置きます。

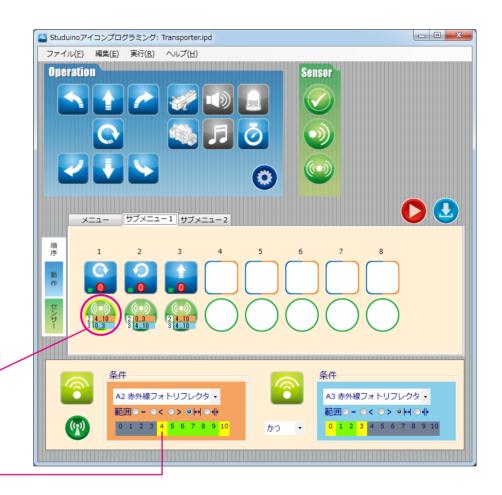


- (8) 電池ボックスのスイッチを ON にします。
- (9) タッチセンサーが ON になる程度の重さのものをロボットの腕に載せるとロボットが線 をトレースしながら走ります。



センサー値の条件設定

各種センサーはダウンロードしたプログラムの初期設定では使用環境によってうまく機能しない場合があります。その場合は、ソフトウェア内でセンサー値の条件設定を行います。



センサーが設定されている ボックスをクリックし、下 の条件ボックスにでてくる 範囲設定を調整します。

左右にドラッグして範囲設 定を調整します。

詳細は「Studuino プログラミング環境取扱説明書」 4.4. 属性エリア • センサー条件アイコン を参照してください。

